

Preparación de fases de referencia


$$\phi(\vec{u}) = \sum_{i=1}^{N=15} a_i Z_i(\vec{u}).$$



Métrica de la magnitud de las aberraciones

$$\sigma = \sqrt{\sum_{i=1}^{N=15} a_i^2}.$$

Generación de pesos aleatorios

$$\sum_{i=1}^{N=15} a_i \quad k = 1$$


Medida del RMS

$$\sigma = k \sqrt{\sum_{i=1}^{N=15} a_i^2}.$$

¿ $|\sigma_j - \sigma| \leq \epsilon$?

Si

Modificar k siguiendo
un esquema de búsqueda
del gradiente.

No

Se usa el conjunto de pesos escalados
para simular la detección de
aberraciones con magnitud σ_j

$$\sum_{i=1}^{N=15} \bar{a}_i = \sum_{i=1}^{N=15} k a_i$$